

ВОИР КАК ФОРМА АКТИВИЗАЦИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ТРУДЯЩИХСЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ УРАЛА В 1950–1980-х гг.

Важное место в работе коллективов предприятий занимало всемерное техническое совершенствование производства и движение за технический прогресс, активным проводником которого являлись изобретатели и рационализаторы. Такие общественные организации как ВОИР (Всесоюзное общество изобретателей и рационализаторов), НТО (Научно-техническое общество), ПДПС (Постоянно действующие производственные совещания), ОБЭА (Общественное бюро экономического анализа), и др. способствовали привлечению огромного количества работников, для улучшения производственного процесса. Все эти общественные организации были взаимосвязаны. Например, к 1980 г. более 78 тыс. (из 175 тыс.) членов НТО участвовали в работе действующих на общественных началах лабораторий, ОБЭА, Советах НОТ и др. Патентное бюро ОКБ (Общественное конструкторское бюро), Советы новаторов и др. объединяли более 40 тыс. (из 250 тыс.) членов ВОИР.

Изобретательство и рационализаторство производственного процесса – это неотъемлемая часть всего комплекса производственного процесса. В связи с тем, что рационализаторство и изобретение приобрело массовый характер¹, было решено создать областной совет рационализаторов и изобретателей¹. В Постановлении Президиума совета профсоюзов Свердловской области от 10 марта 1958 г. было решено создать областное общество изобретателей и рационализаторов². 21 августа состоялась первая областная конференция, на которой был избран Свердловский областной совет ВОИР. В Постановлении было указано, что в целях более широкого привлечения рабочих, инженерно-технических работников (ИТР), и служащих к активному участию в развитии изобретательства и рационализаторства, усиления контроля за их внедрением, оказания помощи в творческой работе, создать областное общество изобретателей и рационализаторов³.

Участие в обществе устанавливалось на добровольных началах. Также данным постановлением было установлено, что основой общества является первичная организация на предприятиях, стройках, в МТС, совхозах, научно-исследовательских и проектных институтах и учреждениях, технических учебных заведениях и школах трудовых резервов.

В августе 1958 г. на предприятиях, строительстве, транспорте области было создано около 400 первичных организаций общества, в которые было вовлечено ок. 40000 чел.⁴ В 1958 г. СНХ Свердловского экономического района и областной совет профсоюзов опубликовали постановление (в виде брошюры) об условиях проведения социалистического соревнования. В постановлении подробно говорилось об условиях проведения соревнования

среди коллективов промышленных предприятий и строительных организаций. Была установлена шкала премий за призовые места. Данный документ способствовал для вовлечения огромного количества трудящихся в социалистическое соревнование. Чтобы добиться весомых результатов в соревновании, необходимо было повышать производительность труда, улучшать условия труда. Для этого необходимо было, чтобы каждый на своем рабочем месте выдвигал новаторские предложения.

В постановлении СНХ Свердловского административного района от 28 апреля 1960 г. было отмечено, что в 1959 г. в рационализаторский фонд семилетки внесен 631 млн. руб. В рационализации производства приняли участие более 99 тыс. трудящихся предприятий истроек, внедрено 94 тыс. предложений. В СНХ Свердловского экономического района каждый седьмой работник был рационализатором⁵. В 1965 г. произошло объединение ВОИР.⁶ Объединенный ВОИР состоял из 968 первичных организаций, в т. ч. сельских – 77. В рядах общества состояло св. 120 тыс. рационализаторов, изобретателей в т. ч. сельских – 2260 чел.

Нелегкая ситуация сложилась в индустрии Урала. В 1960-е гг. в целом по совнархозу 170 предприятий (29 % от общего количества) не выполнили план по производительности труда, в т.ч. в Свердловской области – 26,5 % и в Тюменской почти – 43 %. Потери от брака составили 6,4 млн. руб.⁷ В 1970-е гг. из 843 промышленных предприятий Свердловской обл. продукцию со «Знаком качества» выпускали только 62 завода, а потери от брака составляли 25 млн. руб. ежегодно.⁸ Также велика была доля ручного труда. В целом по Уралу в 1970-е гг. составила 30,9 %⁹. В рассматриваемый период также необходимо учитывать такой фактор как изношенные станки и оборудование.¹⁰ В таких условиях изобретательство и рационализаторство производственного процесса было крайне необходимо.

Изобретения на свердловских заводах имели не только местное значение. Например, такие изобретения Каменск-Уральского завода как «Порошковый сплав на основе алюминия» (авторы Л.А. Саруль, Г.П. Зенкова и сотрудников института ВИАМ) принесли экономию в народное хозяйство страны 700 тыс. руб. Изобретение «Волока для волочения со смазкой под давлением» (авторы Б.Н. Ермакова, Б.Г. Зубова и др.) – экономия по заводу составила 7 тыс. руб., и 1,1 млн. руб. в целом по стране.¹¹ Блюминг-автомат 1300 изобретенный на Уралмашзаводе (авторы Г.Л. Химич, К.Л. Валугин, К.В. Корякин и др.), успешно функционировал в ЧМЗ (Челябинский металлургический завод), КрМК (Криворожский металлургический комбинат). Изобретения специализированного конструкторского бюро «Уралчерметавтоматика» по автоматизации трубного производства, дали стране более 1 млн. руб.¹²

За годы восьмой пятилетки в техническое творчество было вовлечено 500 тыс. чел. от которых поступило 700 тыс. предложений. За счет внедрения 400 тыс. предложений и 2762 изобретений, внесено в рационализаторский фонд 365 млн. руб., при обязательстве 350 млн. руб.¹³ Наибольший вклад внесли металлурги – 113 млн. руб., строительство промстройматериалов – 65 млн.

руб., машиностроители – 37 млн. руб., электростанции и электропромышленность – 34 млн. руб.¹⁴

Основными критериями для внедрения изобретений и рацпредложений служили следующие показатели: экономическая эффективность; условное высвобождение людей; продление службы техники; улучшение условий труда;

В 1970-е гг. в Свердловской области более 2 млн. рабочих и служащих участвовали в социалистическом соревновании. Большинство соревнующихся были нацелены на положительные итоги в этом состязании. Однако в этом деле было много формализма, многие соревновались с «собственной тенью», в погоне за количеством страдало качество. Важное место в деле изобретательства и рационализации занимало соревнование между городами и районами области. За лучшую работу по рационализации на большинстве предприятий было организовано, соревнования за звание «Лучший цех», «Лучший отдел», «Лучший рационализатор».

На предприятиях и организациях области были созданы творческие объединения подведомственные ВОИР. Это 950 общественных конструкторских и технологических бюро, более 7 тыс. творческих комплексных бригад рационализаторов, 190 общественных патентных бюро, 134 Совета новаторов, участвовало в них более 38 тыс. чел.¹⁵ На предприятиях Свердловска работало 220 ОКБ, Нижнего Тагила – 150, также были и в других городах. Насколько ОКБ были эффективны, говорит такой факт: в 1970 г. членами ОКБ Уралмашзавода разработано и внедрено в производство более 600 предложений и мероприятий с экономией свыше 450 тыс. руб. Но в этом полезном и эффективном деле, появилась тенденция к сокращению ОКБ. За 5 лет (с 1967 г.) количество ОКБ сократилось до 950, или более чем на 40%, а число участников на 28% или 4,5 тыс. чел.¹⁶

Капиталовложения в изобретательство и рационализаторство окупались во много раз. К примеру, в 1981 г. в промышленности число авторов подавших предложения составил 95739 человек. Поступило рацпредложений 99896, использовано 76987. Затраты на изобретательство и рационализацию составили 6476 тыс. руб., а экономия от использования рацпредложения и изобретательства составила 137292 тыс. руб.¹⁷

Анализируя деятельность изобретателей и рационализаторов, автор пришел к выводу, что вовлечение огромного количества трудящихся в данный процесс сыграло положительную роль, для производственной деятельности. Большинство трудящихся были заинтересованы в улучшении условий и организации труда, повышении производительности труда. Научно-творческие начинания трудящихся поощрялись как морально, так и материально.

Однако в этом движении наблюдались моменты формализма. В погоне за количеством страдало качество, многие предложения и изобретения не внедрялись в производство.

Примечания:

¹ Только за 1957 г. от рационализаторов и изобретателей Свердловской обл. поступило более 92000 предложений, из которых 52000 внедрены в производство с экономической эффективностью 307 млн. руб. (ГАСО. Ф. 1949 Оп. 1. Д. Л. 1.)

² ГАСО. Ф. 1949. Оп. 1. Д. 4. Л. 7.

³ Там же. Д. 27-а. Л. 65.

⁴ Там же. Д. 4. Л. 7.

⁵ Там же. Ф. 311. Оп. 2. Д. 39. Л. 50.

⁶ IV Пленум Свердловского облсовета ВОИР от 7 января 1965 г. постановил Образовать в свердловской области из двух, промышленного и сельского облсоветов ВОИР, единый областной Совет Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов (ГАСО Ф. 1949. Оп. 1. Д. 226. Л. 1.)

⁷ ГАСО. Ф. 1966. Оп. 1. Д. 185. Л. 25.

⁸ Там же. Ф. 311. Оп. 7. Д. 481. Л. 46.

⁹ ЦДООСО Ф. 4. Оп. 106. Д. 289. Л. 44.

¹⁰ В Свердловской области доля оборудования в доменном производстве, со сроком от 40-100 лет и выше составил 62 % (нормальный срок службы – 25 лет) в Челябинской области более 50 %, в Пермской области около 50 % (ЦДООСО Ф. 4. Оп. 106: Д. 290, Л. 42.; Д. 289. Л. 11.; Д. 291. Л. 12).

¹¹ ЦДООСО. Ф. 4. Оп. 74. Д. 238. Л. 29.

¹² ГАСО. Ф. 311. Оп. 7. Д. 177. Л. 229

¹³ Там же. Л. 222.

¹⁴ Там же Л. 229.

¹⁵ Там же Л. 224.

¹⁶ Там же Л. 226.

¹⁷ ЦДООСО. Ф. 4. Оп. 100. Д. 324. Л. 29.